

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

LANXESS

Energizing Chemistry

CONSERVE DF

Revisão: 02

Data de revisão: 18/06/2025

Página 1 de 8

FDS Nº 745/20

1. Identificação.

Nome do produto: CONSERVE DF
Usos recomendados: Conservante de uso industrial

Empresa: **IPEL Itibanyl Produtos Especiais Ltda.**
Endereço: Rod. Edgard Máximo Zambotto, KM 72,5 | Jarinu - SP | CEP 13240-000
Telefone: +55 11 4016 8000
Fax: +55 11 4016 8023
E-mail: vendas.ipel@lanxess.com
Web: <http://www.protectedbylanxess.com.br/>

Número de telefone de emergência: 0800 117 2020 (AMBIPAR) / 0800 014 8110 (CEATOX) (Disponível 24h)

2. Identificação de perigos.

Classificação da substância ou mistura.

Segundo a Norma ABNT NBR 14725:

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 5 : Pode ser nocivo se ingerido.

Lesões oculares graves, Categoria 1 : Provoca lesões oculares graves.

Elementos do rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução.

Rótulo de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:

Pictogramas:



Palavras-sinal:

Perigo

Frases H:

H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases P:

P264 Lave cuidadosamente a mão e os braços após o manuseio.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P330 Enxágue a boca.
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em locais de tratamento e disposição apropriados de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis e as características do produto no momento do descarte.

Contém:

2-fenoxietanol
DMDM hidantoína

Outros perigos que não resultam em uma classificação.

O produto não apresenta outros perigos que não resultam em uma classificação.

-Continua na página seguinte.-

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

LANXESS

Energizing Chemistry

CONSERVE DF

Revisão: 02

Data de revisão: 18/06/2025

Página 2 de 8

FDS Nº 745/20

3. Composição e informações sobre os ingredientes.

Substâncias.

Não Aplicável.

Misturas.

Substâncias que contribuem para a classificação de acordo com os limites de concentração estabelecidos da Norma ABNT NBR 14725.

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação - Norma ABNT NBR 14725	
			Classificação	Limites de concentração específicos
N. CAS: 6440-58-0 N. CE: 229-222-8	DMDM hidantoína	$\geq 20\% < 35\%$	Acute Tox. 4, H302	-
N. Índice: 603-098-00-9 N. CAS: 122-99-6 N. CE: 204-589-7 N. registo: 01-2119488943-21-XXXX	2-fenoxietanol	$\geq 10\% < 20\%$	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - STOT SE 3, H335	ETA Oral = 1394 mg/kg pc (ATP 17)

(*)O texto completo das frases H é pormenorizado na seção 16 desta Ficha de Segurança.

4. Medidas de primeiros-socorros.

Descrição das medidas de primeiros socorros.

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar ajuda médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

Inalação.

Retirar o acidentado para o ar livre, mantê-lo em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial.

Contato com os olhos.

Lavar os olhos com água limpa e fresca e procurar ajuda médica. Não permita que a pessoa esfregue o olho afetado.

Contato com a pele.

Tirar a roupa contaminada. Lavar com água e sabão ou um produto de limpeza adequado para a pele. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes.

Ingestão.

Em caso de ingestão acidental e má disposição, procurar ajuda médica. Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.

Produto Corrosivo: o contato com os olhos ou com a pele pode provocar queimaduras, a ingestão ou inalação podem provocar danos internos; caso tal aconteça, será necessária assistência médica imediata.

Produto Nocivo: uma exposição prolongada por inalação pode causar efeitos anestésicos e impor a necessidade de assistência médica imediata.

O contato com os olhos pode produzir danos irreversíveis.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário.

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar ajuda médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes. Não induzir o vômito. Se a pessoa vomitar, isole as vias respiratórias.

5. Medidas de combate a incêndio.

O produto NÃO está classificado como inflamável; em caso de incêndio devem-se seguir as medidas expostas em seguida:

-Continua na página seguinte.-

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

LANXESS

Energizing Chemistry

CONSERVE DF

Revisão: 02

Data de revisão: 18/06/2025

Página 3 de 8

FDS Nº 745/20

Meios de extinção.

Meios de extinção adequados:

Pó extintor ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

Meios de extinção inadequados:

Não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

Perigos específicos da substância ou mistura.

Riscos especiais.

O fogo pode produzir um espesso fumo negro. Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio.

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água.

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autônomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Para controle de exposição e medidas de proteção individual, ver seção 8.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Assegurar ventilação adequada. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado (vide seção 8 - Controle de exposição e proteção individual). Afastar as pessoas e mantê-las na direção contrária ao vento em relação ao derramamento.

Para o pessoal de emergência

As proteções individuais recomendadas na seção 8 (Controle de exposição e proteção individual) da FDS devem ser usadas.

Precauções ao meio ambiente.

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente; na medida do possível, evite qualquer derrame.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza.

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver seção 13).

7. Manuseio e armazenamento.

Precauções para manuseio seguro.

Para a proteção pessoal, ver seção 8.

Na zona de trabalho deve ser proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade.

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações do rótulo. Armazenar os recipientes entre 5 e 50 °C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar direta. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

Utilizações finais específicas.

Não disponível.

-Continua na página seguinte.-

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

LANXESS

energizing Chemistry

CONSERVE DF

Revisão: 02

Data de revisão: 18/06/2025

Página 4 de 8

FDS Nº 745/20

8. Controle de exposição e proteção individual.

Parâmetros de controle.

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
2-fenoxietanol N. CAS: 122-99-6 N. CE: 204-589-7	DNEL (Workers)	Inalação, Chronic, Local effects	8,07 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Inalação, Chronic, Systemic effects	8,07 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância sob o qual não são previstos efeitos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

Medidas de controle de engenharia.

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extração -ventilação local e um bom sistema geral de extração.

Medidas de proteção pessoal.

Concentração:	100 %
Usos:	Preservante de uso industrial.
Proteção respiratória:	
EPI:	Máscara filtrante para proteção contra gases e partículas
Características:	A máscara deve ter um amplo campo de visão e forma anatômica para oferecer estanquidade e hermeticidade.
Manutenção:	Não deve ser armazenada em lugares expostos a altas temperaturas e ambientes úmidos antes da utilização. Deve-se controlar especialmente o estado das válvulas de inalação e exalação do adaptador facial.
Observações:	Devem ser lidas atentamente as instruções do fabricante relativamente ao uso e manutenção do equipamento. Devem-se acoplar ao equipamento os filtros necessários em função das características específicas do risco (Partículas e aerossóis: P1-P2-P3, Gases e vapores: A-B-E-K-AX) substituindo-se em conformidade com os conselhos do fabricante.
Tipo de filtro necessário:	A2
Proteção dos olhos:	
EPI:	Óculos de proteção com armação integral
Características:	Protetor dos olhos de armação integral para a proteção contra salpicaduras de líquidos, pó, fumos, névoas e vapores.
Manutenção:	A visibilidade através dos óculos deve ser ótima, razão pela qual se devem limpar diariamente estes elementos, devendo os protetores ser desinfetados periodicamente, seguindo as instruções do fabricante.
Observações:	Exemplos de indicadores de deterioração: coloração amarela das lentes, arranhões superficiais das lentes, rasgões, etc.
Proteção da pele:	
Proteção das mãos:	
EPI:	Luvas de proteção contra produtos químicos
Características:	
Manutenção:	Devem ser guardadas em lugar seco, afastadas de eventuais fontes de calor, e deve-se evitar a exposição aos raios solares na medida do possível. Não devem ser efetuadas nas luvas quaisquer modificações que possam alterar a sua resistência e também não se devem aplicar nas mesmas tintas, solventes ou adesivos.

-Continua na página seguinte.-

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

LANXESS

Energizing Chemistry

CONSERVE DF

Revisão: 02

Data de revisão: 18/06/2025

Página 5 de 8

FDS Nº 745/20

Observações:	As luvas devem ser do tamanho correto, e ser ajustadas à mão sem ficarem demasiado folgadas nem demasiado apertadas. Deverão ser sempre utilizadas com as mãos limpas e secas.				
Material:	PVC (cloreto polivinílico)	Tempo de penetração (min.):	> 480	Espessura do material (mm):	0,35
Proteção do corpo:					
EPI:	Roupa de proteção				
Características:	A roupa de proteção não deve ser estreita nem ficar solta para que não interfira nos movimentos do utilizador.				
Manutenção:	Devem-se seguir as instruções de lavagem e conservação proporcionadas pelo fabricante para se garantir uma proteção invariável.				
Observações:	A roupa de proteção deve proporcionar um nível de conforto em consonância com o nível de proteção que deve proporcionar face ao risco contra o qual protege, com as condições ambientais, o nível de atividade do utilizador e o tempo de uso previsto.				
EPI:	Calçado de trabalho				
Características:					
Manutenção:	Estes artigos adaptam-se à forma do pé do primeiro utilizador. Por este motivo, e igualmente por questões de higiene, deve-se evitar a sua reutilização por qualquer outra pessoa.				
Observações:	O calçado de trabalho para uso profissional é o que incorpora elementos de proteção destinados à proteção do utilizador contra as lesões que possam provocar acidentes				

9. Propriedades físicas e químicas.

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Aspecto: Líquido

Cor: Límpido e incolor

Odor: Característico

Limiar olfativo: Não disponível

pH: 5,5 – 7,5 (sol. 10% em água destilada)

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): Não disponível

Limite inferior explosão: Não disponível

Limite superior explosão: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade do vapor: Não disponível

Densidade relativa: 1,15 g/cm³ (20 °C)

Solubilidade: Miscível com água, glicóis e álcoois

Lipossolubilidade: Não disponível

Hidrossolubilidade: Miscível

Coefficiente de partição (n-octanol/água): Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade cinemática: Não disponível

Características da partícula: Não aplicável

Outras informações.

Propriedades explosivas: Não disponível

Propriedades comburentes: Não disponível

Ponto de Fluidez: Não disponível

Cintilação: Não disponível

Viscosidade dinâmica: Não disponível

10. Estabilidade e reatividade.

Estabilidade química.

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver seção 7).

Reatividade.

Pode reagir exotermicamente em contato com materiais incompatíveis.

-Continua na página seguinte.-

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

LANXESS

Energizing Chemistry

CONSERVE DF

Revisão: 02

Data de revisão: 18/06/2025

Página 6 de 8

FDS Nº 745/20

Possibilidade de reações perigosas.

O produto não tem a possibilidade de reações perigosas.

Condições a serem evitadas.

Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos.

Produtos perigosos da decomposição.

Não se decompõe se for destinado aos usos previstos.

11. Informações toxicológicas.

Informações sobre os efeitos toxicológicos.

a) Toxicidade aguda;

Produto classificado:

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 5: Pode ser nocivo se ingerido.

Estimativa de toxicidade aguda (ETA):

Misturas:

ETA (Oral) = 3.876 mg/kg

b) Corrosão/irritação da pele;

Dados não conclusivos para a classificação.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

Produto classificado:

Lesões oculares graves, Categoria 1: Provoca lesões oculares graves.

d) Sensibilização respiratória ou da pele;

Dados não conclusivos para a classificação.

e) Mutagenicidade em células germinativas;

Dados não conclusivos para a classificação.

f) Carcinogenicidade;

Dados não conclusivos para a classificação.

g) Toxicidade à reprodução;

Dados não conclusivos para a classificação.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;

Dados não conclusivos para a classificação.

j) Perigo por aspiração.

Dados não conclusivos para a classificação.

12. Informações ecológicas.

Ecotoxicidade.

Não perigoso ao meio ambiente.

Persistência e degradabilidade.

Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes.

Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes.

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto

-Continua na página seguinte.-

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

LANXESS

Energizing Chemistry

CONSERVE DF

Revisão: 02
Data de revisão: 18/06/2025

Página 7 de 8
FDS Nº 745/20

Potencial bioacumulativo.
Informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

Nome	Bioacumulação			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nível
2-fenoxietanol N. CAS: 122-99-6 N. CE: 204-589-7	1,16	-	-	Muito baixo

Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.
Não é permitida a descarga nos esgotos ou cursos de água.
Evitar a penetração no solo.

Outros efeitos adversos.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

13. Considerações sobre destinação final.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

14. Informações sobre transporte.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, atuar de acordo com o ponto 6.

Número ONU.

Não classificado como perigoso quanto ao transporte.

Nome apropriado para embarque.

Descrição:

Transporte Terrestre: Não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.
Transporte Hidroviário: Não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.
Transporte Aéreo: Não é classificado como perigoso para o transporte aéreo.

Classes de perigo para efeitos de transporte.

Não aplicável.

Grupo de embalagem.

Não aplicável.

Outras informações específicas:

Perigos para o ambiente.

Não é considerado perigoso para o ambiente.

Precauções especiais para o utilizador.

Não é classificado como perigoso para o transporte.

15. Informações sobre regulamentações.

Regulamentações federais

Política Nacional de Resíduos Sólidos:

- Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010.

- Continua na página seguinte. -

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

LANXESS

Energizing Chemistry

CONSERVE DF

Revisão: 02

Data de revisão: 18/06/2025

Página 8 de 8

FDS Nº 745/20

16. Outras informações.

Texto completo das frases H que aparecem na seção 3:

H302 Nocivo se ingerido.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Códigos de classificação:

Acute Tox. 4 : Toxicidade aguda – Oral, Categoria 4
Eye Dam. 1 : Lesões oculares graves, Categoria 1
STOT SE 3 : Agente tóxico a um órgão específico, Categoria 3

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com a Norma ABNT NBR 14725:

Perigos físicos	Com base em dados de ensaio
Perigos para a saúde	Método de cálculo
Perigos para o ambiente	Método de cálculo

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efetuado um manuseamento correto do produto.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

BCF: Fator de bioconcentração.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.
DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância sob o qual não são previstos efeitos adversos.
EC50: Concentração média eficaz.
EPI: Equipamento de proteção individual.
LC50: Concentração letal, 50%.
LD50: Dose Letal, 50%.
NOEC: Não se observou efeito de concentração.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

Norma ABNT NBR 14725.
<http://www.pic.int/>
<http://www.antt.gov.br/>
<http://portalsaude.saude.gov.br/>
<http://www.mte.gov.br/>
<https://echa.europa.eu/home>
www.unece.org/

A informação facilitada nesta ficha de informações de segurança foi redigida de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023.

A informação desta ficha de informações de segurança do produto está baseada nos conhecimentos atuais e nas leis vigentes, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.